



ELECTROSUN, s.r.o.

U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice

IČ: 25688553, DIČ:CZ25688553

SVITAVY

CENOVÁ NABÍDKA

**na zpracování kompletní žádosti o
dotaci z Národního plánu obnovy pro
rok 2022 včetně odeslání žádosti**



ELECTROSUN, s.r.o.

U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice

IČ: 25688553, DIČ: CZ25688553

ÚVODEM...

Vážený zákazníku, společnost ELECTROSUN, s.r.o. má dlouholeté zkušenosti v oblasti kvalitního osvětlení pozemních komunikací ve městech (projektování, světelné návrhy osvětlovacích soustav, konzultace a odborné poradenství), si Vám dovoluje předložit nabídku na spolupráci v oblasti veřejného osvětlení.

POSLÁNÍ...

Posláním naší společnosti je stát se pro naše zákazníky odborným garantem v oblasti osvětlování.

ROZSAH POSKYTOVANÝCH SLUŽEB...

Níže uvádíme souhrn služeb, které Vám můžeme nabídnout v rámci řešení nejrůznějších úkolů týkajících se plánování, výběru dodavatele, dozoru při realizaci, prověření kvality realizované stavby veřejného osvětlení. Dále se naše společnost specializuje na zpracování standardů správy, provozu a údržby veřejného osvětlení.

Výhodou naší společnosti je nezávislost na vlastních dodávkách staveb, které naše společnost nerealizuje.

NABÍZENÉ SLUŽBY V OBLASTI VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ:

Odborná podpora při změně správce a provozovatele VO

- Vyhodnocení plnění smluvních závazků
- Zjištění provozuschopnosti a funkčnosti VO
- Kontrola kvality digitálního a technického pasportu VO
- Zmapování kvality prováděné preventivní údržby v souladu s platnou legislativou
- Technická podpora při převzetí systému zapínání a vypínání VO
- Kontrola rozsahu a obsahu technické dokumentace ke stavbám VO
- Prověření dodržování legislativy v oblasti nakládání s nebezpečným odpadem
- Kontrola předání přístupů do zařízení
- Podpora při převzetí vánočního osvětlení

Koncepční materiály

- Pasportizace osvětlení včetně analýzy stávajícího stavu
- Plán obnovy a modernizace osvětlení
- Optimalizace správy, provozu a servisu osvětlovacích soustav

- Plán provozu a údržby osvětlení
- Standardy pro veřejné osvětlení
- Zvýšení bezpečnosti chodců na přechodech
- Analýza dopravní nehodovosti a kvality osvětlení pozemní komunikace
- Vyhodnocení vlivu zvýšení kvality osvětlení pozemních komunikací na nehodovost v silničním provozu

Projekční činnost

- Vypracování studie proveditelnosti
- Návrhy řešení osvětlovacích soustav
- Vypracování projektů osvětlení v jednotlivých stupních
- Zpracování položkového rozpočtu (výkaz výměr)
- Vypracování světelných výpočtů pro ověření splnění norem
- Stanovení udržovacího činitele svítidel

Dotace pro VO

- Monitoring dotačních programů pro VO
- Zpracování podkladů k žádosti o dotaci
- Zpracování a podání žádosti o dotaci ve spolupráci s žadatelem

Výběrová řízení

- Příprava a realizace výběrových řízení na dodavatele
- Příprava zadávacích podmínek pro výběrová řízení
- Kontrola a ověření splnění zadávacích podmínek uchazeči

Metrologie

- Měření osvětlení komunikací
- Měření jasů vozovek jasovou kamerou
- Měření osvětlení přechodů pro chodce včetně adaptačních zón
- Ověření parametrů stávajících soustav

ÚVODNÍ INFORMACE...

V rámci jednání konaného dne 14. 1. 2022, kterého se zúčastnili místostarosta zástupce společnosti SPORTES bylo projednáváno využití dotací z Národního plánu obnovy pro obnovu veřejného osvětlení ve městě Svitavy.

Bylo dohodnuto následující:

- Dotace se využije pouze pro výměnu svítidel, v následujících letech se vymění stožáry a kabely
- Svítidla nakoupí SPORTES a zajistí montáž vlastními silami v průběhu roku 2023
- Pro zpracování žádosti SPORTES poskytne Pasport VO v mapové i databázové podobě
- Rozsah navrhované oblasti obsahuje 863 svítidel (oblast byla zaslána v tabulkové podobě)

PŘEDMĚT NABÍDKY...

Předmětem nabídky je zpracování podkladů pro žádost o dotaci z Národního plánu obnovy na **obnovu 863 ks svítidel veřejného osvětlení**, včetně zajištění předání žádosti v listinné i elektronické podobě v souladu s podmínkami výzvy.

Konkrétně se jedná o tento rozsah:

Příprava

- Spolupráce při převzetí Pasportu VO
- Implementace Pasportu VO do GIS
- Zpracování navržené lokality na výměnu svítidel VO v GIS
- Zpracování mapy navržené lokality pro výměnu svítidel veřejného osvětlení
- Projednání návrhu s podáním vysvětlení
- Zpracování případných připomínek ze strany města
- Odsouhlasení lokality pro výměnu svítidel

Světelně technické výpočty

- Výběr typických geometrií soustavy VO z odsouhlasené lokality pro výměnu LED svítidel
- Zajištění změření geometrie soustavy VO včetně návaznosti na okolní zástavbu (podklad pro světelně-technický výpočet)
- Zpracování světelně-technických výpočtů prokazujících splnění norem ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464
- Projednání návrhu na případnou úpravu vybrané lokality (v případě nutnosti doplnění světelných míst)
- Odsouhlasení finální lokality pro výměnu LED svítidel
- Zpracování grafické podoby schválené lokality pro výměnu LED svítidel

Zpracování energetického posudku

- Popis předmětu energetického posudku
- Popis podkladů, které jsou k dispozici pro zpracování EP

- Popis stávajícího stavu veřejného osvětlení (soustavy VO: rozvaděče, napájecí kabely, stožáry, svítidla)
- Zhodnocení kvalitativní úrovně osvětlení
- Zpracování energetických vstupů
- Stanovisko energetického specialisty
- Ekonomické vyhodnocení (prostá doba návratnosti, reálná doba návratnosti, čistá současná hodnota, vnitřní výnosové procento)
- Ekologické vyhodnocení
- Závěr energetického specialisty
- Evidenční list energetického posudku

Zpracování a odeslání žádosti o dotaci z NPO

- Energetický posudek
- Předmětná část pasportu VO
- Zatřídění komunikací do tříd osvětlení
- Dokumentace vč. výpočtů osvětlení a rušivého světla
- Rozpočet a termín dokončení
- Popis stávajícího stavu a realizace opatření
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o vyhodnocení nabídek veřejné zakázky
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o Vypořádání závazků vůči státnímu rozpočtu
- Spolupráce při zpracování Čestného prohlášení o Vztahu ke zhodnocovanému majetku

Do nabídky nebyla zapracována navazující odborná spolupráce po přidělení dotace, neboť v současné době není přesně znám rozsah požadavků ze strany poskytovatele dotace. Důvodem je skutečnost, že příslušné dokumenty, určující rozsah monitorovacích zpráv, teprve poskytovatel dotace zpracovává a budou zveřejněny v průběhu 1Q/2022. Po zveřejnění dokumentů bude předložena samostatná nabídka na zajištění komplexních činností souvisejících s přidělenou dotací.

VSTUPNÍ PODKLADY...

Ke zpracování předmětu nabídky budou ze strany objednatele předány následující podklady:

- a) Generel veřejného osvětlení
- b) Pasport VO v aktuální podobě – databázová i mapová část (formát *.shp, *.dwg, *.dgn)
- c) Podklady pro zpracování energetického posudku (základní informace, faktury předmětných rozvaděčů VO za uplynulé 3 fakturační období apod.)

POSTUP REALIZACE...

- | | |
|--|--------|
| • Převzetí objednávky a vstupních podkladů | |
| • Implementace Pasportu VO do GIS, zpracování lokality v GIS | 30 dnů |
| • Případné projednání doplnění projektu (výměna stožárů, kabelů) | 30 dnů |
| • Mapování geometrie prostoru | 45 dnů |
| • Zpracování světelně-technických podkladů | 60 dnů |
| • Zpracování energetického posudku | 50 dnů |

- Zpracování a odeslání žádosti

15 dnů

NABÍDKOVÁ CENA...

Kalkulace...

Cena za realizaci díla	184 600,00 Kč
DPH	38 766,00 Kč
Celkem s DPH	223 366,00 Kč

Platnost nabídky je do 31. 5. 2022

VÝSTUP...

Výstupem předmětu nabídky je přijatá žádost o dotaci se všemi přílohami v elektronické podobě.

PLATEBNÍ PODMÍNKY...

Výše uvedená částka bude fakturována vždy po předání a převzetí příslušné části předmětu nabídky příslušné části se splatností 14 dní a to následovně:

- Po dokončení finálního rozsahu lokality a příslušných světelných výpočtů ve výši 70.000,-Kč bez DPH
- Po zpracování energetického posudku a technické dokumentace ve výši 100.000,-Kč bez DPH
- Po odeslání žádosti o dotaci na MPO a předání a převzetí kompletního předmětu nabídky ve výši 14.600,-Kč bez DPH

ZÁVĚREM...

Je nám ctí mít možnost nabídnout Vám naše služby. V případě potřeby dopracujeme na základě vašich podnětů a připomínek předmětnou část naší nabídky.

Za správnou a úplnou nabídku zodpovídá:

e-mail.

mob.:

V Bobnici dne: 1. 4. 2022